

الجمهورية العربية السورية

وزارة الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء



التقرير الإحصائي السنوي

٢٠١٧

مقدمة

تلعب الكهرباء دوراً محورياً في كافة خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية سواء الوطنية والإقليمية والمحلية ويعود الاهتمام الخاص بالكهرباء لأهميتها بالنسبة للقطاعات الصناعية والزراعية والخدمية والاجتماعية ودورها الحضاري في مختلف أوجه الحياة. إن استمرار التزايد السكاني واعتماد الطبقات البشرية على الكهرباء في حياتها اليومية أضحى يشكل عبئاً اقتصادياً كبيراً على اقتصاديات الدول من حيث إنشاء محطات توليد الطاقة الكهربائية و شبكات النقل والتوزيع المرتبطة بها إضافة إلى تأثيراتها البيئية مما جعل الدول من خلال مؤسساتها العاملة في هذا المجال تقوم بإجراء البحوث والدراسات لتخطيط وتنظيم وإنتاج الطاقة الكهربائية وترشيد استهلاكها.

و من أجل تحقيق التنمية المستدامة تسعى وزارة الكهرباء من خلال مؤسساتها لزيادة مساهمة الطاقات المتجددة في ميزان الطاقة السوري بهدف رفع كفاءة استخدام الطاقة الكهربائية في مختلف القطاعات الأمر الذي يخفف من الطلب الحاد على الوقود الضروري لإنتاج الكهرباء.

وزارة الكهرباء

أحدثت بموجب المرسوم التشريعي رقم ٩٤ تاريخ ١٩٧٤/٩/٢٣ نقلت إليها المهام و الصلاحيات التي كانت تمارسها وزارة النفط بالنسبة لقطاع الكهرباء.

تمارس وزارة الكهرباء مباشرة أو بواسطة المؤسسات و الشركات التابعة لها أو بالتعاون مع المؤسسات الأخرى جميع المهام و الاختصاصات المتعلقة بقطاع الكهرباء و لا سيما:

أ - وضع الخطط اللازمة لتغطية حاجة القطر من الطاقة الكهربائية و تنفيذ المشاريع المقررة لتأمين هذا الغرض

ب - إنتاج ونقل وتوزيع واستثمار الطاقة الكهربائية وتوفيرها بشكل يتناسب مع التطور الإجمالي والاقتصادي والصناعي والتجاري....

ج - تعميم الإنارة على الريف في القطر.

د - الإشراف على إنتاج الكهرباء في جميع المؤسسات والشركات وجهات القطاع العام التي يتوفر لديها مجموعات توليد كهربائية رئيسية واحتياطية وإصدار التعليمات الخاصة بتشغيلها واستثمارها بما يتماشى مع المصلحة العامة.

الهيكل التنظيمي لوزارة الكهرباء و الجهات العامة المرتبطة بها

وزارة الكهرباء

المعاهد التقنية للكهرباء و الميكانيك
دمشق- حلب - اللاذقية

المركز الوطني لبحوث الطاقة

المؤسسة العامة لتوزيع الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

و يتبع لها الشركات العامة لكهرباء المحافظات:

دمشق	ريف دمشق
القنيطرة	السويداء
درعا	حمص
حماة	اللاذقية
طرطوس	حلب
ادلب	الرقية
الحسكة	دير الزور

المؤسسة العامة لنقل
الكهرباء و دوائرها في
المحافظات

و يتبع لها الشركات العامة لتوليد :

دير علي	تشرين
الناصرية	جندر
الزارة	محرده
بانياس	زيزون
حلب	السويدية
التييم	

مهام المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

بعد صدور القانون ٣٢ لعام ٢٠١٢ و المرسوم ٣٥٥ أصبحت المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء معنية بكل ماله علاقة بتوليد الكهرباء وعلى الأخص ما يلي:

- الاستفادة من جميع إمكانيات توليد الكهرباء من المصادر الأولية للطاقة في القطر و وضعه موضع التطبيق العملي عند ثبات جدواها الاقتصادية.
- وضع استراتيجية استخدام المصادر الأولية للطاقة المتاحة لتوليد الكهرباء (عام وخاص) بأعلى كفاءة ممكنة مع مراعاة مبادئ الأنظمة النافذة بما يتعلق بحماية البيئة والتنمية المستدامة.
- المساهمة في تلبية الطلب على الطاقة الكهربائية بالاستخدام الأمثل للمصادر الأولية للطاقة والطاقات الجديدة والمتجددة.
- إنشاء محطات التوليد على مختلف أنواعها (البخارية، الدارة المركبة، الدارة البسيطة، النووية ،الطاقات الجديدة،، الخ ...) .
- تحديد مواقع محطات التوليد الجديدة بالتنسيق مع المؤسسة العامة لنقل الكهرباء.
- الإعلان عن مشاريع التوليد بمشاركة القطاع الخاص في مواقع محددة بالتنسيق مع الوزارة
- الإعلان عن طلبات عروض لدعوة المستثمرين لإدارة أو تشغيل أي من نشاطات التوليد القائمة.
- الإشراف على تشغيل مجموعات التوليد ومتابعتها بالتنسيق مع شركات ومنشآت التوليد والجهات العامة ذات العلاقة.
- وضع برامج صيانة مجموعات التوليد ومتابعتها بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة .

- المساعدة و الإشراف على تأمين قطع التبديل اللازمة مع استقدام الخبراء لإجراء الصيانات النوعية.
- مراقبة وتحسين أداء مجموعات التوليد والعمل على تشغيلها بكفاءة فنية عالية واقتصادية.
- وضع الخطط اللازمة لرفع المردود إلى المستويات المعيارية العالمية لمنظومات توليد الكهرباء المشابهة.
- تحديد أسعار الطاقة الكهربائية المنتجة في الشركات والمنشآت التابعة للمؤسسة :
أ- المباعية إلى المؤسسة العامة لنقل الكهرباء استناداً إلى الكلفة الفعلية للإنتاج وبما يؤمن تغطية نفقات التشغيل و الصيانة و التوسعات المنفذة في محطات التوليد.
ب- المباعية للغير عبر شبكات المؤسسة العامة لنقل الكهرباء لقاء بدلات العبور التي تحدد وفقاً لأنظمة الاستثمار المعمول بها لديها.
- مراقبة عوامل تلوث البيئة ومراعاة تطبيق التعليمات والأنظمة والقوانين الخاصة بحمايتها.

مجلس الإدارة

المدير العام

أمانة السر والمتابعة

مديرية الرقابة الداخلية

العلاقات العامة

معاون المدير العام

مديرية الإنتاج

مديرية إنشاء محطات التوليد

مديرية التدريب والتخطيط
والتعاون الدولي

مديرية التقنية والمعلوماتية

مديرية الخدمات الفنية

مديرية التشاركية

مديرية الشؤون المالية

مديرية الشؤون الادارية والقانونية

مديرية العقود والقروض

مديرية الحسابات

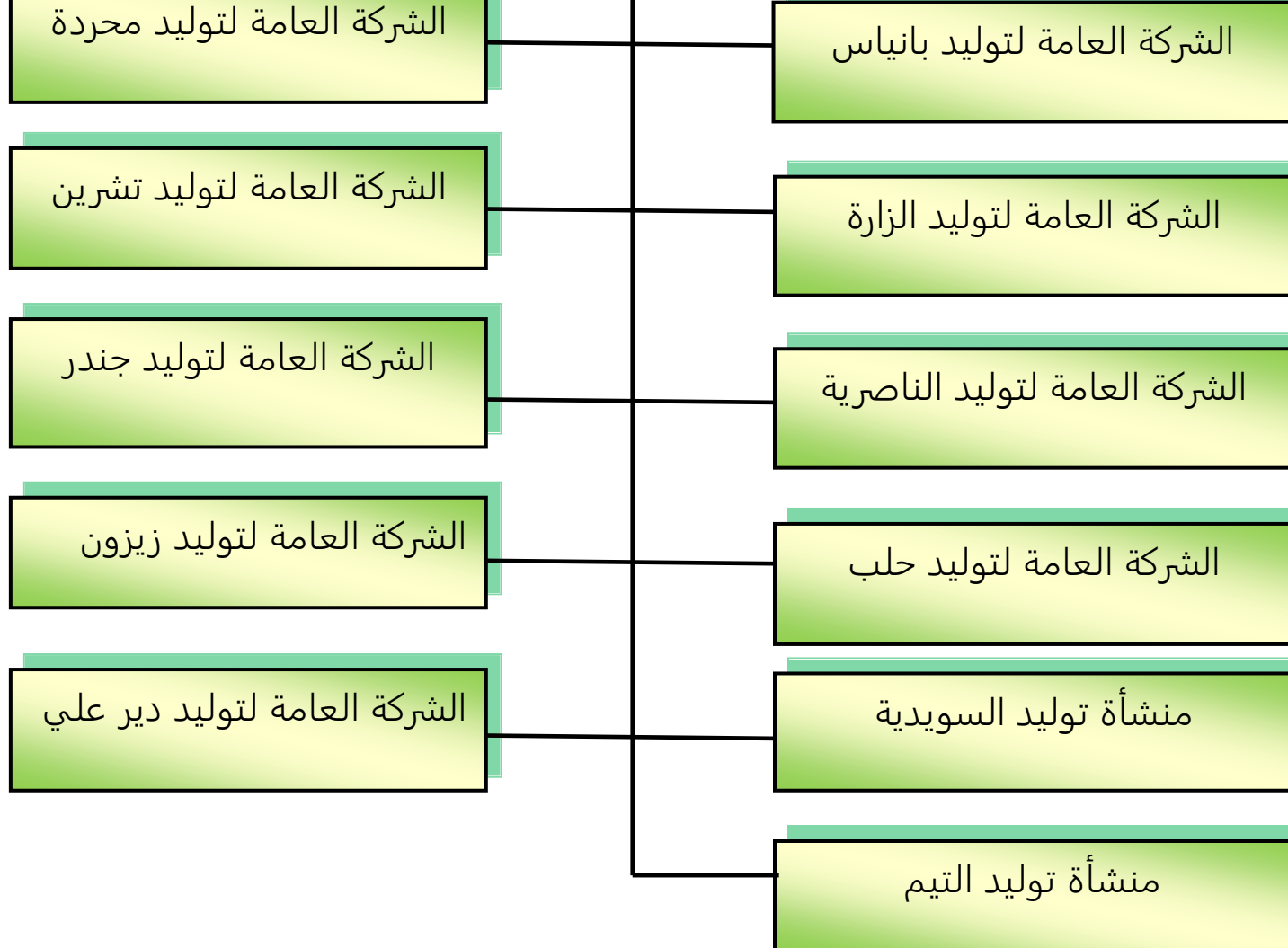
شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

بموجب المرسوم ١٣ لعام ١٩٩٤ تم إحداث ٥ شركات عامة (قطينة / محردة / بانياس / تشرين / جندر) ومنشأتين عامتين (السويدية - التيم) وفي عام ٢٠٠١ أحدثت ٤ شركات أخرى (الناصرية - زيزون - حلب - الزارة) وفي عام 2011 أحدثت الشركة العامة (الدير علي).

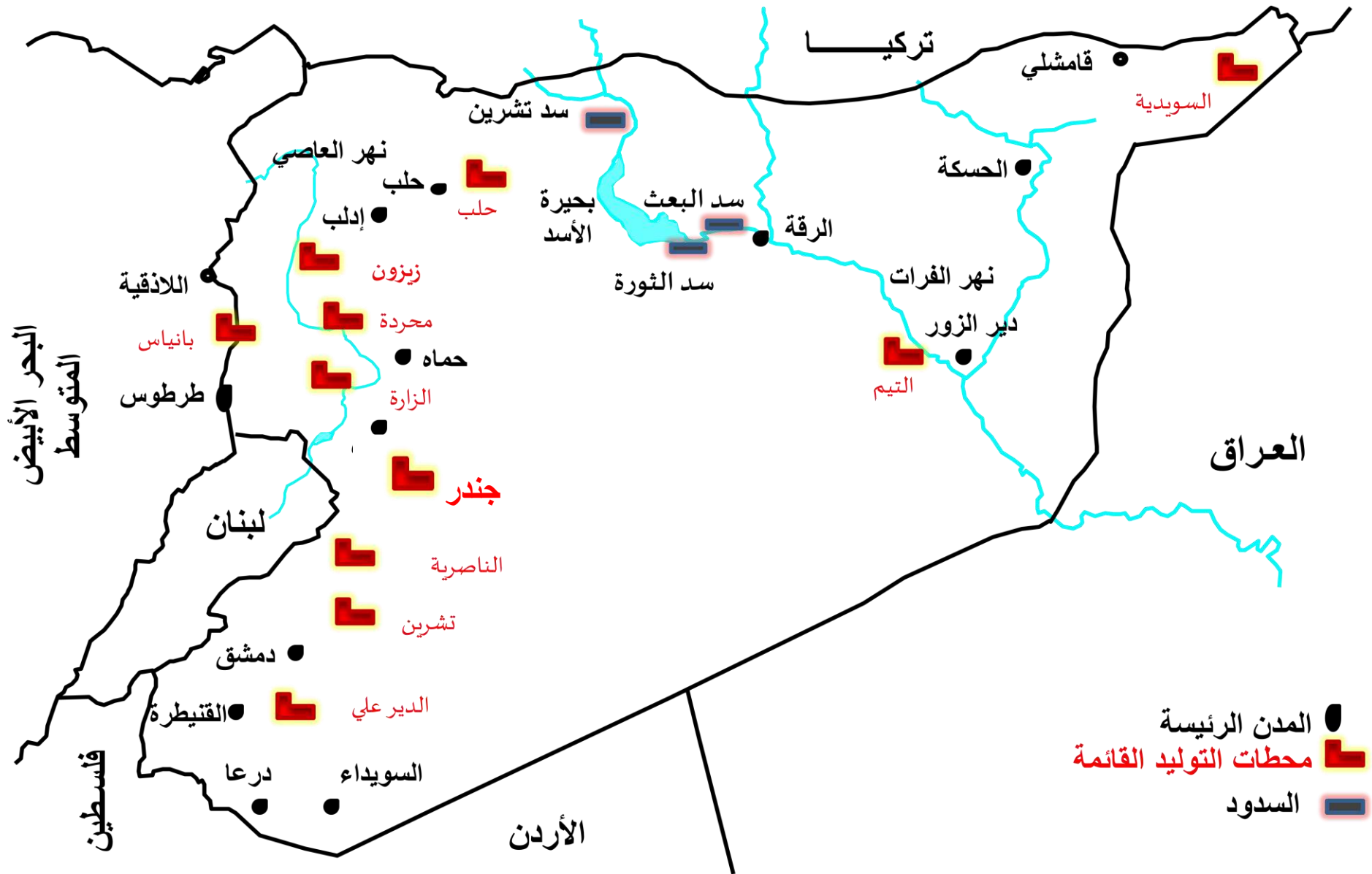
وحددت مهامها بما يلي:

- توليد الطاقة الكهربائية وتسليمها إلى المؤسسة العامة لنقل الكهرباء وفق المعايير الاقتصادية والشروط الفنية النظامية.
- تشغيل المنشآت و التجهيزات التابعة لها وفقا " للخطط التي تعدها.
- وضع برامج الصيانة الدورية والعامة وتنفيذ الصيانات على جميع المنشآت و التجهيزات التابعة لها.
- إعداد الدراسات ووضع الخطط اللازمة لتطوير عمل الشركات أو المنشآت العامة وفقا " للخطط العامة التي تعدها المؤسسة.
- تنفيذ جميع المهام التي توكل إليها من قبل المؤسسة.

شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء



محطات التوليد الرئيسة في المنظومة الكهربائية السورية لعام ٢٠١٧



الاستطاعة الاسموية عام ٢٠١٧

الإجمالي /م.و/ نوع الوقود تاريخ الدخول بالخدمة

١- العنفات البخارية

١٩٨٨-١٩٧٩	نفط - غاز	٦٣٠	- محردة
١٩٨٧-١٩٨٢	نفط ثقيل	٦٧٠	- بانياس
١٩٩٤-١٩٩٣	نفط - غاز	٤٠٠	- تشرين الحرارية
متوقفة عن العمل بحاجة إلى إعادة تأهيل	نفط ثقيل - غاز	١٠٦٥	- حلب
٢٠٠٠	نفط ثقيل - غاز	٦٦٠	- الزارة

٢- عنفات غازية تعمل على الغاز

١٩٨٩-١٩٨٨	غاز	١٧٢	- السويدية
متوقفة عن العمل بسبب الوضع الأمني	غاز	٩٦	- التيم
١٩٩٥	غاز	٢٢٥	- تشرين الغازية
٢٠١٠	غاز	٢٧٧	- توسع بانياس

٣- عنفات مركبة

١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٧٠٢	- جندر
٢٠١١	غاز	٤٨٠	- توسع جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٥	غاز	٤٨٠	- الناصرية
٢٠٠٧ - ١٩٩٦	غاز	٤٨٧,٥	- زيزون
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد	غاز	٧٥٠	- دير علي
٢٠٠٩-٢٠٠٨	غاز	٤٥٠	- توسع تشرين
٢٠٠٩	غاز	70٠	- توسع دير علي
٢٠١٣	غاز	70٠	-

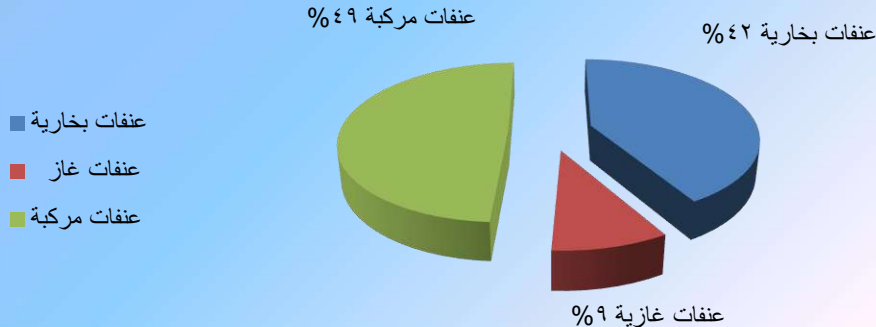
٨٢٤٤,٥٢

الإجمالي

- عنفات غازية تعمل على المازوت (احتياط) لم تؤخذ ضمن مجموع الاستطاعات المتاحة

١٩٨٨	مازوت	٢٥	- محردة
١٩٨٨	مازوت	٣٤	- بانياس
١٩٩٧	مازوت	٣٠	- حلب

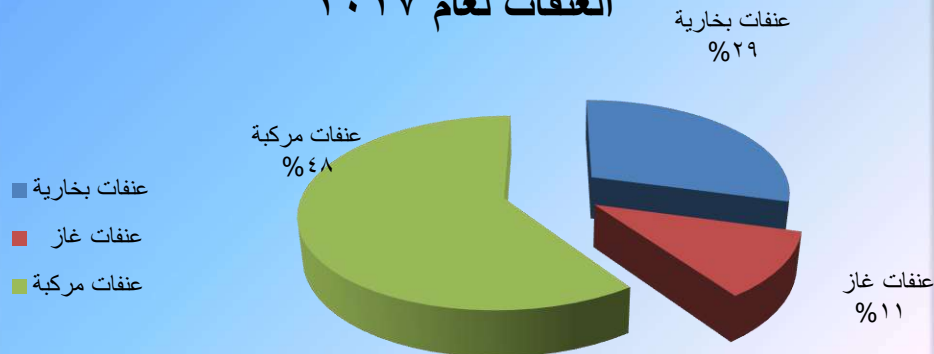
التوزيع القطاعي للاستطاعة الاسموية حسب نوع العنفات لعام ٢٠١٧



الاستطاعة المتاحة عام ٢٠١٧

تاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي م.و	
١٩٨٨-١٩٧٩	نפט - غاز	٢٠٠	١- العنفات البخارية
١٩٨٧-١٩٨٢	نפט ثقيل	٣٨٠	- محردة
١٩٩٤-١٩٩٣	نפט - غاز	٣٠٠	- بانثياس
متوقفة عن العمل بحاجة إلى إعادة تأهيل	نפט ثقيل - غاز	٠	- تشرين الحرارية
٢٠٠٠	نפט ثقيل - غاز	٥٠٠	- حلب
			- الزارة
١٩٨٩-١٩٨٨	غاز	٦٠	٢- عنفات غازية تعمل على الغاز
متوقفة عن العمل بسبب الوضع الأمني	غاز	٠	- السويدية
١٩٩٥	غاز	٢٠٠	- التيم
٢٠١٠	غاز	٢٦٠	- تشرين الغازية
			- توسع بانثياس
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٦٠٠	٣- عنفات مركبة
٢٠١١	غاز	٤٢٠	- جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٥	غاز	٣٠٠	- توسع جندر
			- الناصرية
٢٠٠٧ - ١٩٩٦	غاز	٠	- زيزون
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد			
٢٠٠٩-٢٠٠٨	غاز	٣٦٠	- دير علي
٢٠٠٩	غاز	٤١٠	- توسع تشرين
٢٠١٣	غاز	٧٠٠	- توسع دير علي
		٤٦٩٠	الإجمالي

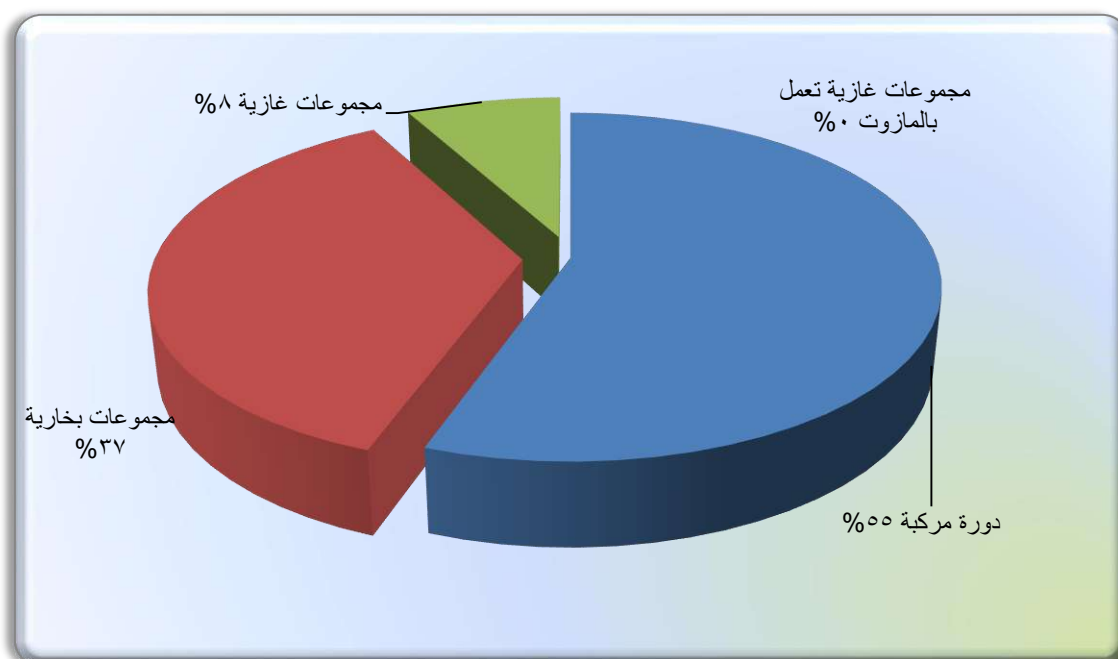
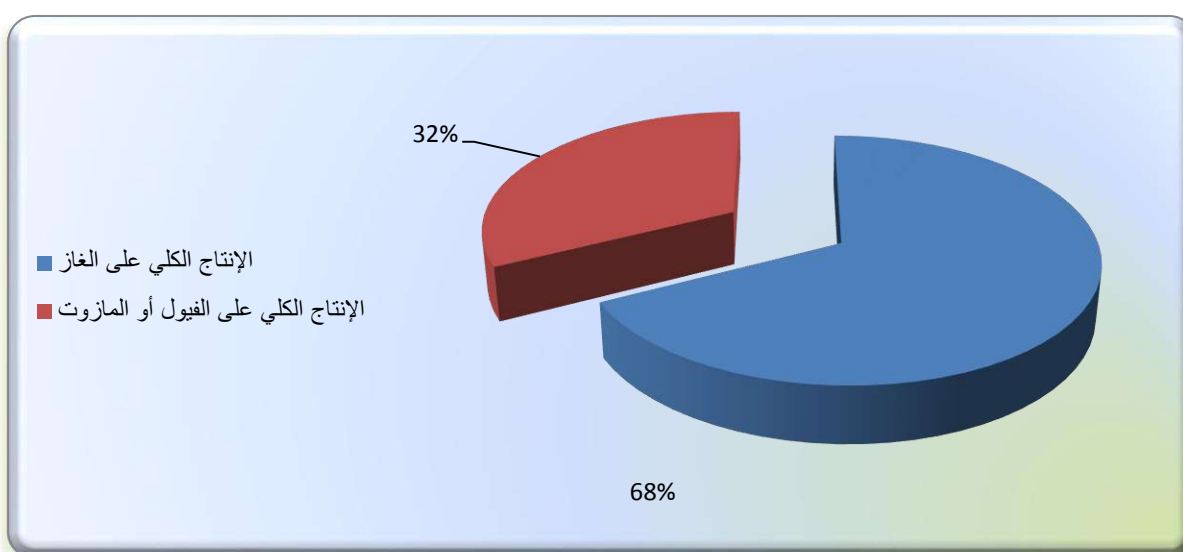
التوزيع القطاعي للاستطاعة المتاحة حسب نوع العنفات لعام ٢٠١٧



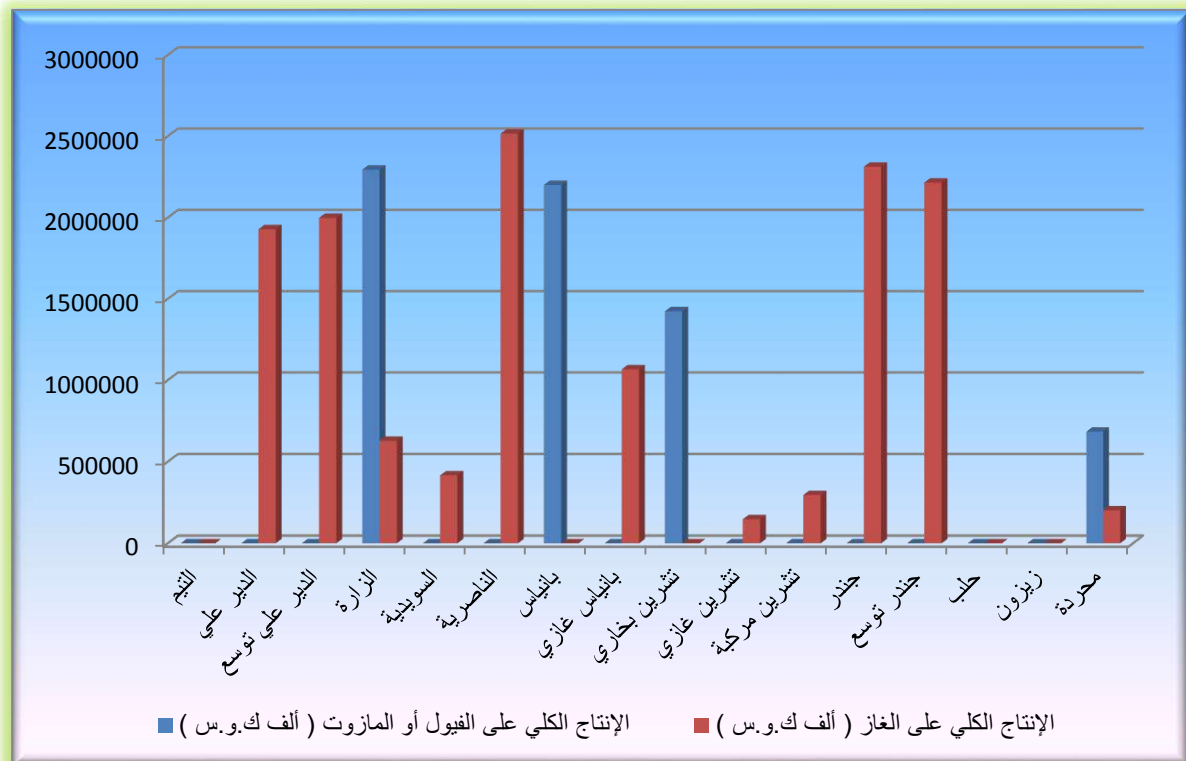
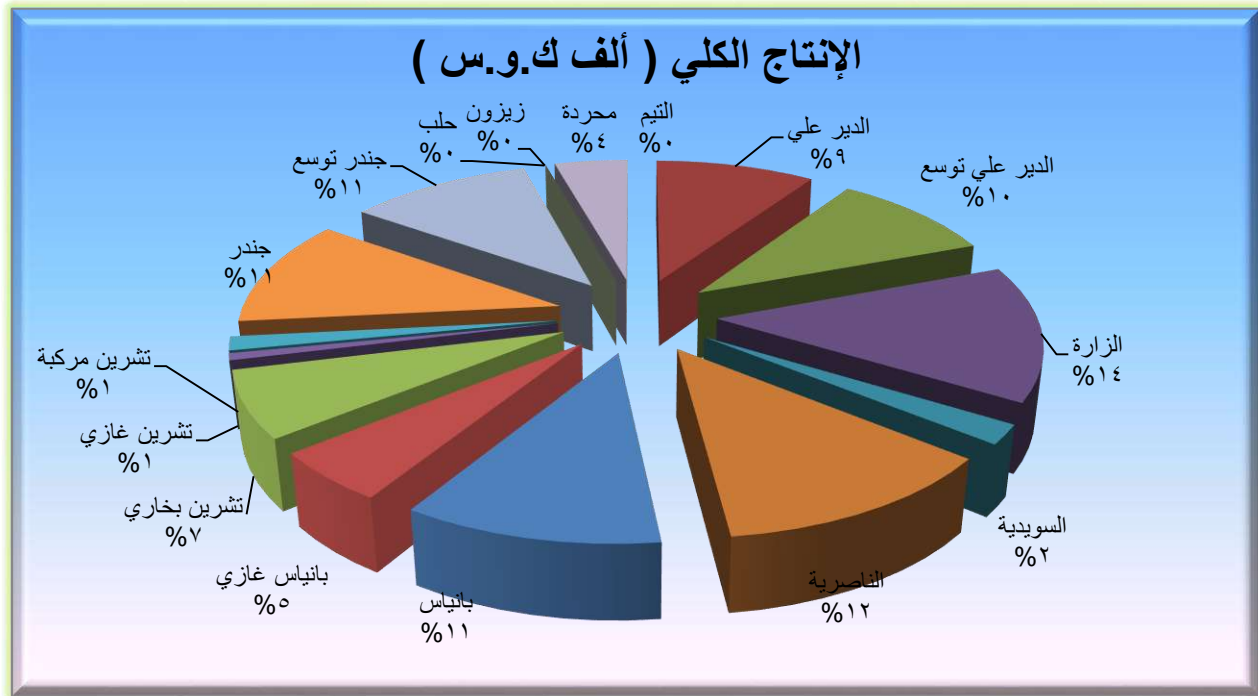
إنتاج المؤسسة خلال العام ٢٠١٧

الوحدة: مليون ك.س

نوع العنقات	الإنتاج الكلي على الغاز	الإنتاج الكلي على الفيول أو المازوت	الإنتاج الكلي
دورة مركبة	11267.41	0.00	11267.41
مجموعات بخارية	830.62	6603.75	7434.37
مجموعات غازية	1631.32	0.00	1631.32
مجموعات غازية تعمل بالمازوت	0.00	0.00	0.00
المجموع	13729.35	6603.75	20333.11



توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد



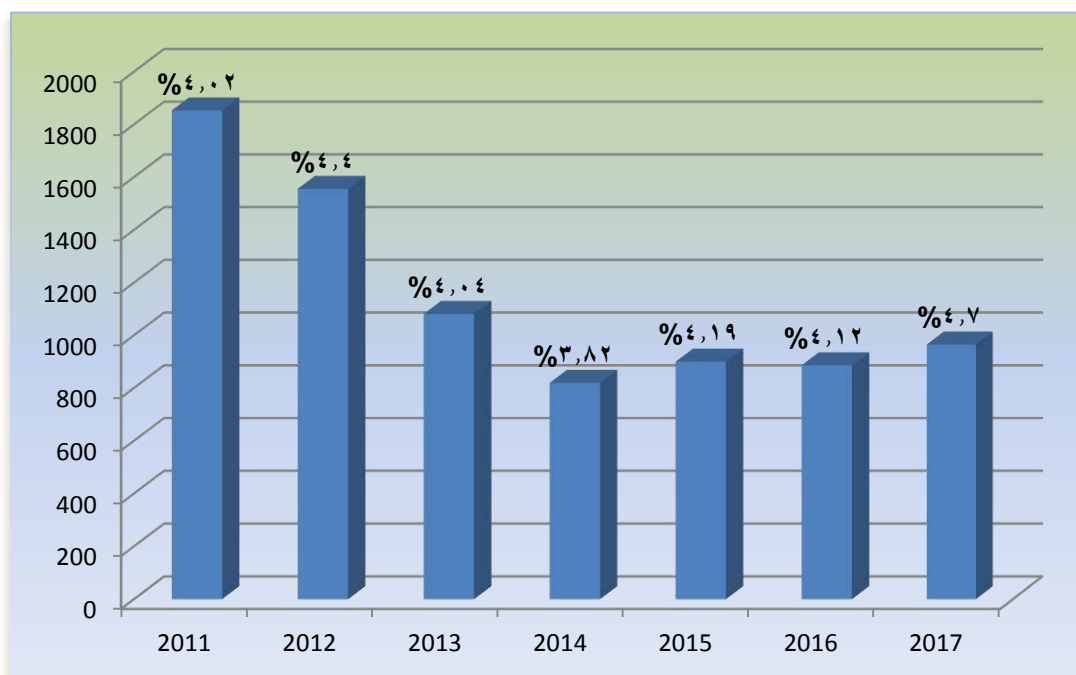
مؤشرات الأداء

نسبة الاستهلاك إلى الإنتاج %

الاستهلاك الذاتي لمحطات التوليد في المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء (ج و س)

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	
0	0	0	43	8	167	371	475	1 محطة توليد حلب
11.2	99.3	102	88	69	129	147	235	2 محطة توليد محردة
8.19	180.3	193	106	138	139	189	201	3 محطة توليد باتنياس
0.7	8.2	14	10	9	5	1.7	8	4 توسيع باتنياس
7.4	218	137	241	231	258	267	258	5 محطة توليد الزارة
								6 محطة توليد تشرين
10	143.2	149	164	85	53	156	180	القسم البخاري
9.9	14.6	18	3	3	3	6	9	القسم الغازي (غاز)
3.4	78.6	88	109	96	95	115	113	7 محطة توليد جندر (دارة مركبة)
5.9	24.7	18	30	33	14	15	37	8 محطة توليد السويدية
0	0	0	0.2	0.6	0.3	4.7	4	9 محطة توليد التيم
2.3	45.8	45	23	51	85	84	99	10 محطة توليد دير علي
1	27.3	36	21	30	70	87	89	11 محطة توليد الناصرية (دارة مركبة)
0	0	0	3.2	28	16	62	76	12 محطة توليد زيزون (دارة مركبة)
4.9	14.7	7	39	25	41	46	69	13 توسيع تشرين (دارة مركبة)
2.5	57.4	67	18	8	3	4		14 توسيع جندر (دارة مركبة)
2.4	48.8	12	1.5	5	3			15 توسيع دير علي
	962	886	899.9	819.6	1081	1555	1853	إجمالي الاستهلاك الذاتي

الاستهلاك الذاتي في محطات التوليد منسوبا إلى الإنتاج الإجمالي



إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد ٢٠١٧

2017	2016	2015	2014	2013	2012	
1717.2	1571	1208	1075	1601	2515	النفط الثقيل (ألف طن)
3444.4	2820	3996	4664	5225	7029	الغاز الطبيعي (مليون م ٣)
1.92	1.9	1.9	10.5	3.9	6.7	المازوت (ألف طن)

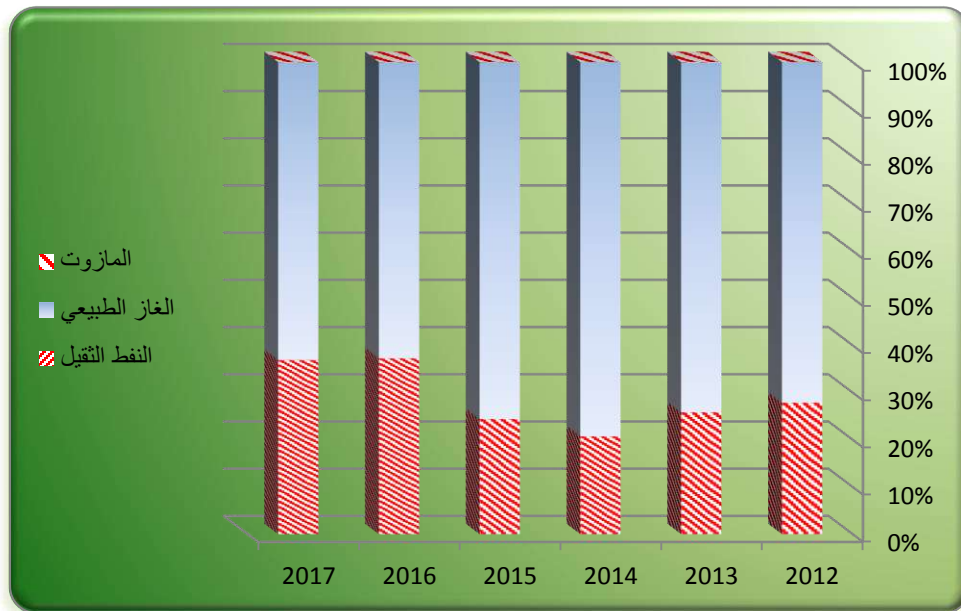
إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد (ألف طن مكافئ نفطي)

2017	2016	2015	2014	2013	2012	
1649	1508	1160	1024	1520	2414	النفط الثقيل
2816	2538	3596	3915	4364	6255	الغاز الطبيعي
2	1.8	1.8	2,55	4	6,9	المازوت
4466	4048	6772	4941	5888	8676	إجمالي استهلاك الوقود

القيمة الحرارية (ك كالوري/كغ)

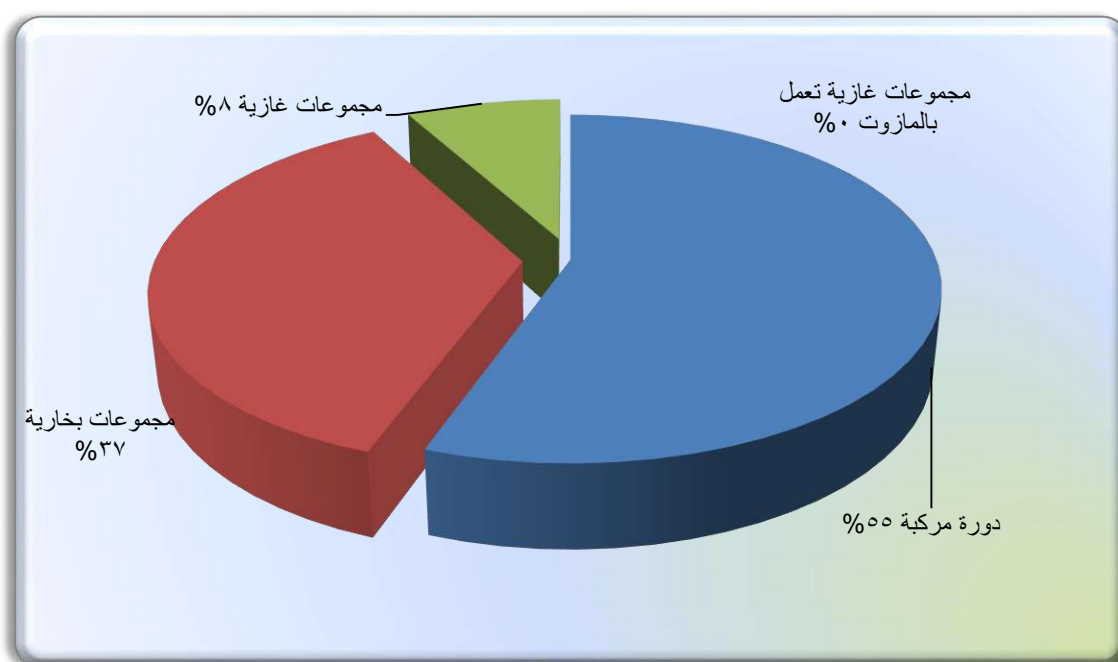
9600	فيول
8174.2	غاز
9714.8	مازوت

تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)



الإنتاج الإجمالي والصافي والاستهلاك الذاتي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية (ج.و.س)

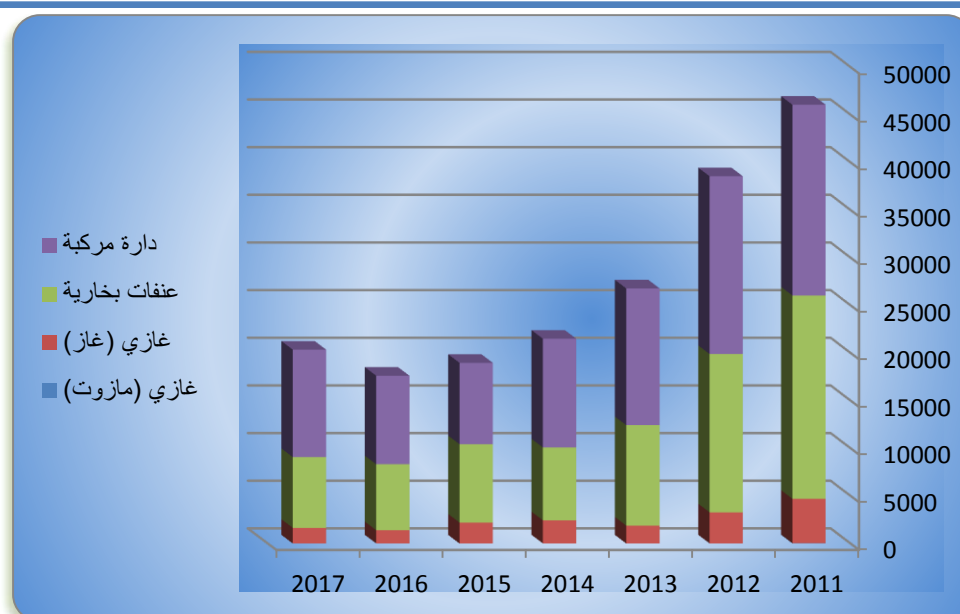
٢٠١٧			٢٠١٦			
الإنتاج الصافي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الإجمالي	الإنتاج الصافي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الإجمالي	
787.2	99.3	886.5	1062	102	1165	١-العنفات البخارية
2020.4	180.3	2200.7	2300	193	2493	محردة
1280.6	143.2	1423.8	1281	149	1430	باتياس
0	0	0	0	0	0	تشرين الحرارية
2704.3	218.9	2923.2	1707	137	1844	حلب
						الزارة
						٢-غازي غاز
392.01	24.7	416.7	451	17	469	السويدية
	0	0	0	0	0	التيم
133.4	14.6	148.09	7	18	9.7	تشرين الغازية
1058.1	8.2	1066.4	893	14	907	توسع باتياس
						٣- الدارة المركبة
2233.9	78.6	2312.5	2669	88	2757	جندر
2489.3	27.3	2516.7	1978	35	2014	الناصرية
0	0	0	0	0	0	زيزون
1882.5	45.8	1928.3	1718	45	1763	دير علي
281.1	14.7	295.9	7	7	0	توسع تشرين
2158.2	57.1	2215.3	2650	67	2717	توسع جندر
1949.6	48.8	1998.4	20	12	31	توسع دير علي
19371	962	20333.1	16716	884	17600	المجموع الإجمالي



الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠١٧-٢٠١١

2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	
٠	٠	٠	٠,٦٣	٠		23	غازي (مازوت)
1631	١٣٨٦	٢١٨٦	٢٤٢٦	١٨٧٣	3262	4658	غازي (غاز)
7434	٦٩٣٢	٨٢٢٧	٧٦٥٤	١٠٥٤٦	16621	21339	عنفات بخارية
١١٢٦٧	٩٢٨٢٩	٨٥٣٨	١١٤٠٢	١٤٣٤٥	18651	20019	دائرة مركبة
20333	17600	18952	21482	26764	38534	46039	الإنتاج الإجمالي

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠١٧ - ٢٠١١



مشاريع محطات التوليد

١- مشاريع قيد التنفيذ:

- ١-١ مشروع توسيع محطة توليد دير علي بدارة مركبة ٧٥٠ ميغاوات.
- ٢-١ مشروع توسيع محطة توليد جندر بدارة مركبة باستطاعة ٤٥٠ ميغاوات
- ٣-١ مشروع محطة توليد دير الزور بدارة مركبة ٧٥٠ ميغاوات.
- ٤-١ مشروع توسيع محطة توليد تشرين البخاري بمجموعتين ٢٠٠×٢ ميغاوات.
- ٥-١ مشروع محطة توليد بالطاقة الشمسية (الكسوة) باستطاعة ١ ميغاوات.

٢- مشاريع قيد فتح الاعتماد :

- ١-٢ مشروع توسيع محطة توليد الناصرية بدارة مركبة ذات محور واحد ٣٥٠ ميغاوات.
- ٢-٢ مشروع محطة توليد السويدية بدارة مركبة ٤٥٠ ميغاوات.
- ٣-٢ مشروع خمس عنفات غازية محمولة باستطاعة ٢٥ ميغا واط لكل منها (محطة توليد حلب)

٣- مشاريع قيد التعاقد:

- ١-٣ مشروع محطة توليد حلب (الطريفايوي) البخارية باستطاعة ٣٠٠×٢ ميغاوات.
- ٢-٣ مشروع محطة توليد بالطاقة الشمسية باستطاعة ١٠ ميغاوات (دير عطية).

٤- مشاريع قيد الإعلان:

- ١-٤ مشروع توسيع محطة توليد الزارة بمجموعتين بخاريتين ٢٥٠ ×٢ ميغاوات.
- ٢-٤ مشروع محطة توليد في المنطقة الساحلية بدارة مركبة ذات محور واحد باستطاعة ٣٥٠ ميغاوات.
- ٣-٤ مشروع التوسيع الثاني لمحطة توليد جندر بدارة مركبة ٣٥٠ ميغاوات.
- ٤-٤ مشروع استبدال المجموعتين البخاريتين الأولى والثانية في محطة توليد بانياس بمجموعتين بخاريتين باستطاعة ٣٢٥×٢ ميغاوات .
- ٥-٤ مشروع محطة توليد اللاذقية (البخارية) باستطاعة ٣٠٠ ×٢ ميغاوات.

٥- مشاريع الطاقات المتجددة

- ١-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة ١٠٠٠ ميغاواط
- ٢-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة ٥ ميغاواط في جندر
- ٣-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة ٥ ميغاواط في حسياء
- ٤-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة ٥ ميغاواط في السويداء- أم المشقوق
- ٥-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة ٥ ميغاواط في السويداء - أم الزيتون
- ٦-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة ١٠ ميغاواط في حماه مصيف
- ٧-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة ٥ ميغاواط في حماه. السلمية
- ٨-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد ريفية باستطاعة ٥٠ ميغاواط في منطقة غباغب درعا
- ٩-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد ريفية باستطاعة ٥٠ ميغاواط في قطينة
- ١٠-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد ريفية باستطاعة ٥٠ ميغاواط في السنديانة
- ١١-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد ريفية في جندر
- ١٢-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة ٥ ميغاواط في دير عطية (بالتشارك مع القطاع الخاص)
- ١٣-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد ريفية ٥٠ ميغا واط في غباغب و ٥٠ ميغاواط في قطينة(بالتشارك مع القطاع الخاص)
- ١٤-٥ مشروع تنفيذ محطة توليد ريفية ١٠ ميغا واط في المعمورة (بالتشارك مع القطاع الخاص)

التدريب في المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

إن التوسع الهائل الذي يشهده قطاع الكهرباء في سورية ، والذي يُرصد في كل يوم بتكنولوجيا جديدة وخاصة قطاع توليد الطاقة الكهربائية يتطلب من العاملين الارتقاء بمستواهم العلمي لمواكبة هذا التوسع والتطور .

وتعمل المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء ضمن برنامج الحكومة على إعداد وتنفيذ الخطط الخمسية والسنوية لتحقيق الأهداف التالية :

١- تشغيل مجموعات التوليد الكهربائية في الشركات والمنشآت العامة بشكل اقتصادي وتحسين مردودها من خلال تخفيض الاستهلاك النوعي والاستهلاك الذاتي وكذلك رفع كفاءة عملها .

٢- بناء نظام معلوماتي يعتمد على النظم الحديثة للحاسب الالكتروني وذلك في المجالات الفنية والمالية والإدارية.(برامج إدارة الصيانة)

٣- رفع كفاءة التنظيم الإداري والقوى العاملة وذلك بإقامة دورات تدريبية لتأهيل كوادر المؤسسة وزيادة كفاءتها لتحسين الأداء .

إن تطوير نظام العمل الفني والمالي والإداري في المؤسسة وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والدورية ورفع سوية الكادر الفني المؤهل بالتدريب الداخلي والخارجي المتواصل على كافة الأصعدة ، أدى إلى رفع وثوقية عمل مجموعات التوليد.

ولضرورة الحفاظ على كفاءة العاملين في المؤسسة والجهات التابعة وضرورة تدريب العاملين الجدد عملت مديرية التدريب والمعلوماتية على تدريب العاملين بالطرق التالية:

١-التدريب في مواقع العمل من خلال وضع خطة تدريبية للفني لفترة تتراوح من ٣-١٢ شهراً وتحت إشراف الكوادر التدريبية في مواقع العمل.

٢-التدريب في مركز تدريب جندر على كافة التجهيزات والمعدات المماثلة لما في شركات ومنشآت التوليد وبما يخص تشغيل واستثمار وصيانة محطات التوليد.

٣-التدريب الخارجي: يتم تدريب العناصر الفنية خارج سوريا من خلال العقود التي تبرمها المؤسسة على تشغيل واستثمار وصيانة محطات التوليد.

٤-التدريب الداخلي: يتم تدريب العناصر الفنية ضمن محطة التوليد خلال فترة الضمان من قبل خبراء الشركات الصانعة ولضمان عقود محطات التوليد على الأعطال التي قد تواجه محطات التوليد.

مركز تدريب حندر



هو أحد المراكز التدريبية التابعة لوزارة الكهرباء
المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء وقد تم إنشاء المركز
بمنحة من الحكومة اليابانية .

- تم تدشين المركز في تشرين الأول ١٩٩٨
- موقعه الجغرافي : يقع شمال العاصمة دمشق وعلى
مسافة ١٣٠ كم منها ويبعد جنوباً عن مدينة حمص
٣٠ كم.

- الهدف من المركز: رفع كفاءة المهندسين وزيادة مهارة الفنيين العاملين في مجال تشغيل وصيانة
مجموعات التوليد من خلال تنظيم دورات تدريبية في المجالات التالية :
- دورة المهندسين والفنيين المعينين حديثاً

- تشغيل مجموعات التوليد

- الميكانيك

- تقنيات اللحام والاختبارات اللا اتلافية

- الكهرباء

- التحكم

- الكيمياء

- المعلوماتية

كما و يعمل المركز على تدريب عناصر من خارج المؤسسة وعلى سبيل المثال لا الحصر عناصر من
وزارة النفط والشركات التابعة لها بالإضافة إلى تنظيم دورات لعناصر دول الاتحاد العربي للكهرباء.

الشركة العامة لتوليد الطاقة الكهربائية في جندر

تعتبر الشركة العامة لتوليد الطاقة الكهربائية في جندر إحدى المراكز الهامة لتوليد الطاقة الكهربائية في القطر العربي السوري حيث تقع على بعد ٣٥ كم جنوب حمص.

الشركة المصنعة والمركبة شركة ميتسوبوشي اليابانية حيث دخلت المجموعات بالخدمة خلال عام ١٩٩٥ باستطاعة اجمالية ٦٦٠ ميغا واط. وتم إضافة مشروع توسيع جندر عام ٢٠١٥ عن طريق شركة مبنا الايرانية باستطاعة اجمالية ٤٨٠ ميغاوات.

المراحل التي مرت بها الشركة:

المرحلة الأولى :

تتألف من بلوكين كل بلوك /وحدة دارة مركبة / يحوي مجموعتين غازيتين ومجموعة بخارية باستطاعة /٣٥٠/ ميغاوات لكل بلوك

المرحلة الثانية :

دارة مركبة تحوي مجموعتين غازيتين ومجموعة بخارية باستطاعة /١٦٠/ ميغا وات لكل منها

فيما يلي بعض المؤشرات عن الشركة العامة لتوليد جندر خلال الأعوام التالية:

٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	
٤٥٢٧,٩٢	٢٧٥٧٦٨٢	٤٢٨٧٦٦٠	الإنتاج الإجمالي من الطاقة الكهربائية (مليون. ك. و. س)
.	.	.	استهلاك الفيول (طن)
١١٠٨١٨٠	٦٨٦٢٥٠	١٠٥٣٨٢٧	استهلاك الغاز (ألف.م٣)

